

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Residential building

Autor práce: Adérito Cláudio Lopes de Almeida

Vedoucí práce: Ing. Karel Struhala, Ph.D.

Popis práce:

Odevzdaná práce řeší návrh rodinného domu ve svažitém terénu v Brně-Novém Lískovci. Budova má dvě nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží (částečně zapuštěné do svahu). Konstruktivní systém budovy je stěnový, stropy jsou monolitické, zastřešení je navrženo pomocí plochých (vegetačních) střech.

V souladu se zadáním je součástí práce textová část, výkresová část, dílčí projekt požární bezpečnostního řešení a stavebně fyzikální posouzení. Práce je vypracována v anglickém jazyce.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Práce vychází ze studentových vlastních návrhů. Dokazuje, že student dokáže znalosti získané studiem úspěšně kombinovat s dalšími informacemi (např. územní plán, hydrogeologické mapové podklady) a aplikovat je na individuální zadání. Práce obsahuje drobné chyby a nedostatky, přesto by mohla sloužit jako podklad pro realizaci navržené budovy.

Nasazení studenta hodnotím (i s přihlédnutím k mimořádné situaci) jako nadprůměrné. Práce dle mého názoru ukazuje, že je schopen samostatně pracovat ve zvoleném oboru. Proto ji doporučuji k obhajobě s následujícím hodnocením:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 9. června 2020

Podpis vedoucího práce.....

Bachelor project supervisor's assessment

Project title: Residential building

Author: Adérito Cláudio Lopes de Almeida

Supervisor: Ing. Karel Struhala, Ph.D.

Project overview:

Presented bachelor project describes design of a single-family home in sloped terrain in Brno-Nový Lískovec, Czechia. The building has two above-ground floors and a basement. The walls are made of ceramic and concrete blocks, floor structures are made of reinforced concrete. The building has flat (green) roofs.

According to the assignment the project contains technical reports, detailed designs, fire safety report and partial assessment of building physics. The project is in English.

Checklist:

	Excellent	Very good	Good	Unsatisfactory
1) Level of expertise	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) Suitability of applied methods and designs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) Use of literature	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4) Formal, graphic and grammar execution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) Compliance with the project assignment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Overall evaluation and conclusion:

Whole project is author's personal work. In my opinion the overall quality of the work is above average. It shows author's ability to combine his own ideas with knowledge acquired during studies, surveys, etc. There're minor errors in the project, however all could be corrected easily. Author's activity and frequency of consultations were (considering the extraordinary situation) above average. Resulting project shows that author is ready to perform tasks expected from a building designer. Therefore I recommend the project for defence with following grade

Classification according to ECTS: **A / 1**

Date: 9th June 2019

Supervisor's signature: